Panasonic

2002/9

ハンドヘルドコンピュータ カタログ

TOUGHBOOK ●P1シリーズ

TOUGHBOOK P1

企業向けパナソニックPCの最新情報は http://www.panasonic.co.jp/pc/bpc/

品番:CF-P1S3BZZ3J　本体希望小売価格　143,000円(税別)

※写真のアンテナはオプションのワイヤレスユニット装着時の例です。

優れた操作性と汎用性

- 室内でも屋外でも見やすい、フロントライト式反射型カラーTFT液晶
- 用途に合わせて使い分けられる、タッチパネル式ディスプレイと小型バックライトキーボード
- 大量データのやり取りに便利な、SDメモリーカードスロット内蔵
- 汎用性の高い、組み込み型のMicrosoft® Windows® CE3.0採用

用途に合わせて選べる拡張性(詳しくは弊社営業担当までご相談ください)

■ワイヤレスデータ通信機能

公衆ワイヤレス(Dopa)または無線LANを搭載することによって、フィールドからネットワークへスピーディーにアクセス。現場からの情報収集や遠隔指示などの連絡システムとして、幅広く活用できます。

■GPSユニット

徒歩、自転車、バイクなど、各種移動体との位置情報のやり取りが可能に。効率的な配車管理や緊急時の誘導などをはじめ、コンパクトで頑丈設計なので、辺地でのモバイルワークにも力を発揮します。

■バーコードリーダー

ネットワークと組み合わせることで、データのチェックや収集、分析などのシステムに応用が可能です。例えば、工場での工程管理や部品等の供給管理、運輸業などに活用できます。
(無線LANの同時搭載も可能です)

※本体の写真はバーコードリーダーとテンキーボードを組み込んだ例です。

本カタログ掲載商品の価格には、消費税、配送・設置調整費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。

■CF-P1のおもな仕様

品番		CF-P1S3BZZ3J
CPU		Intel® Strong ARM® SA1110（206 MHz）
RAM/ROM		32 MB（SDRAM）/ 32 MB（Flash ROM）
表示方式	液晶	1/4 VGA 反射型カラーTFT液晶（フロントライト付）（240ドット×320ドット）、65,536色
メモリーカードスロット		SDメモリーカードスロット　SDメモリーカードまたはMMCカード スロット
インターフェース		赤外線ポート（IrDA Ver1.2準拠 データ転送速度 最大115.2Kbp）
		ヘッドフォンステレオ（直径3.5mmステレオミニプラグ）
キーボード		ミニキーボード（38キー）
ポインティングデバイス		感圧式タッチパネル 4方向カーソルコントロール
電源		AC100V～240V（50Hz/60Hz）（ACコードは100V専用）、バッテリーパック
消費電力		最大約 40 W
バッテリー	構成	リチウムイオン充電池 7.4V 1400mAh
	駆動時間※1	約 8時間（初期画面表示、フロントライトON、周辺温度25℃の場合）
		約24時間（初期画面表示、フロントライトOFF、周辺温度25℃の場合）
	充電時間※2	約3時間
外形寸法		幅98mm X 奥行41mm X 高さ173mm
質量		約480g（電池およびスタイラス含む）
導入済ソフトウェア		Microsoft® Windows® CE 3.0 Embedded
付属品		ACアダプター、クレードル、スタイラス、ストラップ、取扱説明書

仕様及び意匠につきましては、予告なく変更する場合がありますのでご了承願います。
※1:バッテリー駆動時間は動作環境・システム設定により変動します。
※2:バッテリー充電時間は動作環境・システム設定により変動します。また完全放電したバッテリーを充電する場合は時間がかかる場合があります

■オプション

品名	品番	希望小売価格（税別）
バッテリーパック	CF−VZSU22	未定（11月発売予定）
バッテリーチャージャー	CF−VCBP11	未定（11月発売予定）
ACアダプター（同等品を本体に標準添付）	CF−AA1527JBS	10,000円

※ 各オプションには、耐衝撃・耐振動、防塵・防滴加工を施していません。

無線LAN、GPS、バーコードリーダー、テンキーボード等を組み込んだモデルもご用意できます。お気軽にご相談下さい。

SD™

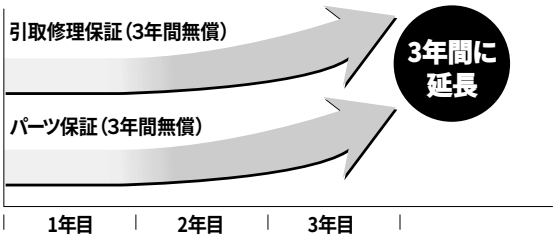
頑丈プラス3年間無償保証で、コストを削減

ユーザー登録をしていただくことにより、無償保証期間を3年間に延長。パーツ代や修理費も含めた無償保証でランニングコストを抑えられます。さらにご希望のお客様には、出張による修理などのサービス（有償）もご用意しています。

●保証期間は、ご購入日より3年間となります。
●専用の運送会社による引き取り、修理センターの技術料、部品代および再納品料金が、3年間無償。
●パソコン本体を登録することで、接続されている純正オプション☆も3年間保証。
●ユーザー登録のない場合、ご購入時より1ヶ月以内に登録いただけない場合は通常の1年保証となりますのでご注意ください。

☆カタログ・ホームページのパソコン本体の仕様表に記載のオプション。
※オンサイト等の拡張サービスは、別途有償版となります。
消耗部品（バッテリーパックなど）の交換や保証書裏面に記載されている適用外時は有償となります。

サービス時間帯延長などの拡張保守サービスメニュー（有償）
オンサイト保守サービス（有償）



※お客様責任による不具合時は、除かせていただきます。

CF-P1は、以下の落下試験などを実施（弊社技術実験室にて）

● 自然落下試験（非動作時）MIL-STD-810F 516.5
米国国防総省の軍事品に採用する性能試験の一種。
「CF-P1」に関しては下記の条件にて試験を実施。
- ●落下高さ:120cm
- ●落下面:合板
- ●落下回数:1回（各面・辺・角に対し合計26面の落下テストを実施）
- ●最終測定:製品の規格の規定により、外観、電気性能および機械的性能を調べる。ただし、落下激突部分の塗装剥離などの外観変化については不問とする。

● 耐振動試験（非動作時）
MIL-STD-810F 514-5 Category 24
米国国防総省の軍事品に採用する性能試験の一種。
「CF-P1」に関しては下記の条件にて試験を実施。
- ●ターゲット
  持ち運び及び車での移動時の振動を想定。
- ●試験環境
  - ・20Hz～1000Hz　0.04G²/Hz
  - ・1000Hz～2000Hz　-6dB/オクターブ
  - ・1時間/軸（X、Y、Z）

● 防滴試験 IEC529 IPX4/JIS C0920（防まつ型）（MIL-STD-810F 506.4-III（Drip）level）
JIS規格の防水特性に関する試験の一種。
「CF-P1」に関しては下記の条件にて試験を実施。
- ●垂直方向に対して±180度、最長距離200mmの位置から、各散水孔当たり0.07l/min±5%の流量で10分間水を滴下。（毎分10mmの降水量に相当）
- ●上記試験により有害な影響がないことを調べる。

● 防塵試験 IEC529 IP5X/JIS C0920 IP5X（防塵型）（MIL-STD-810F 510.4- I level）
JIS規格の耐塵特性に関する試験の一種。「CF-P1」に関しては下記の条件にて試験を実施。
- ●ダスト種類:JIS Z 8901 8種
- ●ダスト濃度:60000mg/立方メートル
- ●試験温度:20℃±15℃
- ●相対湿度:45～85%
- ●撹拌時間:2秒
- ●休止時間:10分
- ●繰り返し時間:8時間

※:本試験は、記載の条件下における商品の正常動作または無故障を保証するものではありません。
JIS＝Japanese Industrial Standard　MIL＝Military Specifications and Standards

⚠ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

水、湿気、ほこり、油煙等の極端に多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源、電圧でお使いください。

保証書に関するお願い
●商品には保証書を添付しております。ご購入の際は、必ず保証書をお受取りのうえ、保存ください。尚、店名、ご購入期日の記載のないものは無効となります。
・パーソナルコンピュータの補修用性能部品の最低保有期間は製造打切後6年です。また、修理対応は国内のみです。
・製造番号は品質管理上重要なものです。お買い上げの際には商品本体に製造番号が表示されているか、また、保証書記載の製造番号と一致しているかお確かめください。

その他の付記事項
●カラー液晶ディスプレイは精度の高い技術で作られていますが、画素欠けや常時点灯（赤、青、緑色）するものがあります。これは故障ではありませんのであらかじめご了承ください。（有効画素:99.998%以上　画素欠け等:0.002%以下）●Intelは、アメリカ合衆国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。●Microsoft、Windowsは、米国マイクロソフトコーポレーションの米国及びその他の国における登録商標です。●SDロゴは商標です。●その他の製品名は一般に各社の商標または登録商標です。●画面はハメ込み合成です。

その他使用上のお願い
●本製品は日本国内専用です。●ディスプレイを直接持って運ばないでください。●製品に衝撃を与えたり、落としたりしないでください。●製品を不安定な場所に置いたり、重いものをのせたりしないでください。●極端に高温や低温、または湿度の高いところに置かないでください。●安全上、お客様が説明書に記載のない方法で分解しないでください。

お問い合わせ先
パナソニックパソコン　お客様ご相談センター　フリーダイヤル 0120-87-3029（パナソニック）
365日受付 受付時間 9:00～20:00
FAX 06-6905-5079

お問い合わせは…

松下電器産業株式会社
ITプロダクツ事業部
〒570-0021
大阪府守口市八雲東町1丁目10番12号

ITプロダクツ事業部は環境マネジメントシステムISO14001の認証取得事業部です。

このカタログの記載内容は2002年9月現在のものです。
CF-JP1C02I
●このカタログは再生紙を使用しています。

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは改善等のため予告なく変更する場合があります。
●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。　●この印刷物は環境に配慮した植物性大豆油インキを使用しています。
●松下電器ホームページ　http://www.matsushita.co.jp　松下電器の最新情報をインターネット上でご覧ください。

PRINTED WITH SOY INK

上手に使って上手に節電